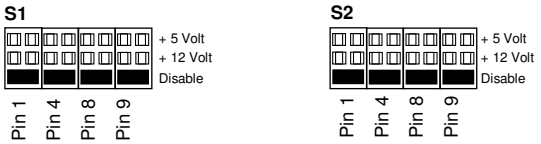
JUMPER SETTING & CONNECTORS:

The EX-40032 give you the possibility configure +5V or +12V to the four different pins from the 9 pin (S1) and (S2) male connector :
Attention !! The jumpers for +5Volt or +12Volt are set from the factory to disable. For normal use never change the jumper.



DB9M:

Serial 9 Pin D-SUB male connector (S1 and S2):					
Pin	**Signal**	**Pin**	**Signal**	**Pin**	**Signal**
1	CDC	4	DTR	7	RTS
2	RXD	5	GROUND	8	CTS
3	TXD	6	DSR	9	RI

DRIVER INSTALLATION :

Windows 9x/ME/2000/XP & Vista:

Start Windows 2000 / XP and click to >**Start**< >**Setting**< >**Control Panel**< >**Add/Remove Hardware**< >**Next**<. Mark >**Add/Troubleshoot a Device**< and click >**Next**<. Mark >**Add a new device**< and click >**Next**<. Mark >**Yes, search for new hardware**<. Click to >**Next**<. Windows 2000 / XP give now following information to the screen „**Detected hardware**“ „**Install Communications Port**“**. Click to** >**Next**< and >**Finish**<.

The EX-40032 is now configured with COM3 and COM4 in the Device-Manager.

CHECK THE INSTALLED DRIVER:

Click at **Start**<>**Run**< then enter **“compmgmt.msc“** and click at **>OK<**. In the windows that open select **>Device Manager<.** Under **”Ports (COM and LPT)“** you should find one or more new **”PCI Ports“** as sample **(COM3).** If you see this or similar entries the card is installed correctly.

CHANGE PORT NUMBER:

If you like to change the port number for example COM 3 to COM5, open the **>Device Manager<** click at **>COM3<, >Settings<** and then **>Advance<**. There you can change between COM 3 to 256.

Windows NT 4.0:

Start Windows NT 4.0. The operating system will install automatically the EX-40032 with COM3 and COM4. This you can check if you click to >**Start**< >**Setting**< >**Control Panel**< **>Ports<**. You must see then the setting COM3 and COM4. You can check the EX-40032 also under NT-Diagnostic. Klick to. >**Start**< >**Programs**< >**Administrative Tools [Common]**< >**Windows NT-Diagnostics**< after you click to >**Resource**< >**IRQ**<. You can see then the setting **„03E8-03EE Serial 0 ISA“** and **„02E8-02EE Serial 0 ISA.**

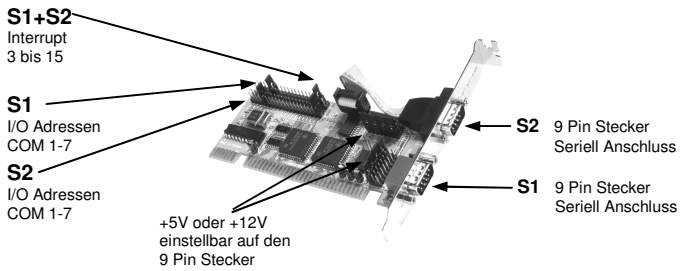
The EX-40032 it’s install now correctly.

Bedienungsanleitung

EX-40032

Vers. 1.1 / 01.10.07

AUFBAU :



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN :

Die EX-40032 2S RS-232 Seriell ISA Karte, ist mit zwei High-Speed FIFO 16C550 Interface ausgestattet. Die 16C550 Bausteine haben einen 16-Byte Buffer. Die EX-40032 verfügt über zwei 9 Pin D-SUB Stecker für den Anschluss von Peripheriegeräten mit Standard RS-232 Seriell Interface (Modem, Plotter, Maus usw.). Bei Bedarf besteht die Möglichkeit, +5V- oder +12V auf einen der vier Pins von den beiden 9 Pin Stecker zu legen.

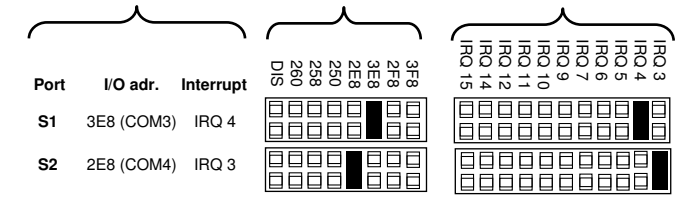
Die EX-40032 ist mit einem Adress-Decoder ausgestattet, der es Ihnen ermöglicht, alle I/O Adressen auf einfache und problemlose Art einzustellen. Die Seriellen Ausgänge können wahlweise mit den I/O Adressen 3F8 (COM1), 2F8 (COM2), 3E8 (COM3), 2E8 (COM4), 250 (COM5), 258 (COM6) oder 260 (COM7) betrieben werden. Außerdem können zu den I/O Adressen folgende elf Interrupts (IRQ 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15) eingestellt werden. Die Seriellen Ausgänge können bei Bedarf abgeschaltet werden (DIS).

Kompatibilität:	ISA 8– oder 16-Bit
Betriebs Systeme:	DOS/WIN 9x/ME/NT4.0/2000/XP/Server2003/Vista/(Linux v. OS)
Anschlüsse:	2 x 9 Pin Seriell D-SUB Stecker
Lieferumfang:	**EX-40032, Deutsche Anleitung**
Zertifikate:	**CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL**

KONFIGURATION:

Die EX-40032 muss vor dem Einbau in ein Computersystem konfiguriert werden. Dabei ist zu beachten, dass keine I/O Adressen und Interrupts doppelt belegt werden. Die Einstellungen erfolgen mittels den Steckbrücken (Jumper). Wird bei den I/O Adressen der Jumper auf „DIS“ installiert, ist die entsprechende Funktion automatisch deaktiviert (Disable). Die nachstehende Abbildung zeigt die Standardkonfiguration ab Werk.

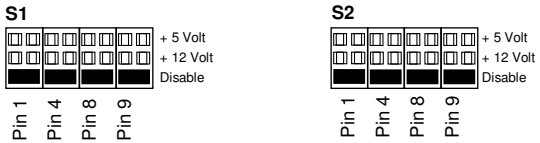
JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE:



JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE:

Mit der EX-40032 haben Sie die Möglichkeit +5V- oder +12V auf einen der folgenden vier Pins von **S1** oder **S2** zu konfigurieren :

Achtung !! Nur konfigurieren wenn für das Peripheriegerät auch +5Volt oder +12Volt gebraucht wird. Für normale Anwendungen, Jumper nicht verändern.



DB9M:

Seriell 9 Pin D-SUB Stecker (S1 und S2):					
Pin	**Signal**	**Pin**	**Signal**	**Pin**	**Signal**
1	CDC	4	DTR	7	RTS
2	RXD	5	GROUND	8	CTS
3	TXD	6	DSR	9	RI

TREIBER INSTALLATION :

Windows 9x/ME/2000/XP & Vista:

Starten Sie Windows 9.x, ME, 2000, XP oder Vista und klicken Sie dann auf >**Start**< >**Einstellung**< >**Systemsteuerung**< >**Hardware**< >**Weiter**<. Markieren Sie >**Geräte hinzufügen**< und klicken Sie auf >**Weiter**<. Markieren Sie >**Ja nach neuen Hardwarekomponenten suchen**<. Klicken Sie auf >**Weiter**<.

Windows wird jetzt folgend Info auf dem Bildschirm anzeigen „**Gefundene Hardwarekomponenten**“ „**Kommunikationsanschluss installieren“.** Klicken Sie auf >**Weiter**< und >**Fertig stellen**<.

Die EX-40032 ist jetzt im Gerätemanager als COM3 und COM4 konfiguriert.

ÜBERPRÜFEN DER INSTALLIERTEN TREIBER:

Klicken Sie auf **Start**< >**Ausführen**< geben sie **“compmgmt.msc“** ein und klicken sie auf **>OK<**. Wählen sie nun **>GeräteManager<.** Dort müssten Sie unter **„Anschlüsse (COM und LPT)“** einen oder mehrere neue **“PCI Ports“ z.B. (COM3)** sehen. Wenn Sie diese oder ähnliche Einträge sehen, ist die Karte korrekt installiert.

ÄNDERN DER PORT NUMMER:

Hier können sie die Ports ändern, klicken sie z.B. auf **>COM3< >Anschlusseinstellung<** und **>Erweitert<**. Sie können dann zwischen COM3 und 256 wählen!

Windows NT 4.0:

Starten Sie Windows NT. Das Betriebssystem installiert automatisch die EX-40052 als COM 3 und COM 4. Dies kann wie folgt überprüft werden. Klicken Sie auf **>Start<** >**Einstellung< >Systemsteuerung< >Anschlüsse<**. Es muss jetzt einen neuen Eintrag mit COM 3 und COM 4 zu sehen sein. Es kann auch unter NT-Diagnostik die EX-40052 überprüft werden. Klicken Sie auf **>Programme<** >**Verwaltung< >Windows NT -Diagnose< >Resourcen<**. Bei IRQ sehen Sie die EX-40052 mit **„04 Serial ISA“ und „03 Serial ISA“.** Unter I/O-Port, sollten Sie den Eintrag **„03E8-03EE Serial 0 ISA“** und **„02E8-02EE Serial 0 ISA“** sehen**.**

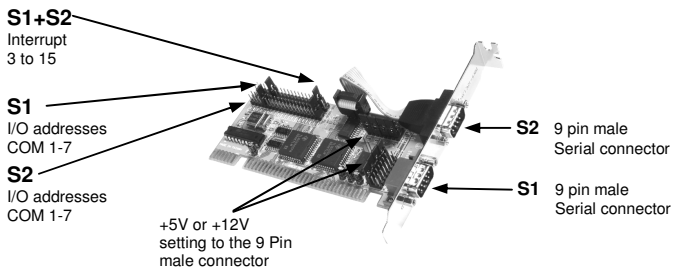
Die EX-40032 wurde somit von Windows NT erkannt und korrekt eingetragen.

User Manual

EX-40032

Vers. 1.1 / 01.10.07

LAYOUT :



DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION :

The EX-40032 16-Bit RS-232 serial card is equipped with two high-speed 16-Byte FIFO 16C550 port. The EX-40032 includes one external 9- and 25 pins D-SUB male connector for attaching peripherals unit with standard RS-232 serial interface (Modem, Mouse, Plotter etc.).

The EX-40032 serial card has an extended address decoder, which allows easy configuration with all seven I/O addresses 3F8 (COM1), 2F8 (COM2), 3E8 (COM3), 2E8 (COM4), 250 (COM5), 258 (COM6) and 260 (COM7). In addition to the I/O addresses, it’s possible to adding eleven interrupts (IRQ 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15). The serial ports can be disabled (DIS).

Compatibility: ISA 8– or 16-Bit
Operating system: DOS/WIN9x/ME/NT4.0/2000/XP/Server2003/Vista/(Linux by OS)
Connections: 2 x 9 pin D-SUB serial male connector
Extent of delivery: EX-40032, English manual

Certificates: CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL

CONFIGURATION:

The EX-40032 16-Bit serial card must be configured, before is installed into a computer system. Never Use the same I/O address and Interrupt with more than one port. Jumper are used to configure the card according to the system environment. With the Jumper “DIS” you can disabled the I/O addresses. The following table shows the standard factory settings.

JUMPER SETTING & CONNECTORS: